

□if a English version is needed, please let me know□

[illegible]

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

# ##### Turing Test #####

[illegible][illegible][illegible]

Nature

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □

17x17

[illegible]

AlphaGo Zero

```

19x19  game
game  game  game
game

```

[illegible][illegible]

1)  AlphaGo Zero  superhuman

[illegible]

2) Chinese room argument

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

word-embedding vector space knowledge graph

[illegible][illegible][illegible][illegible]

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

「AlphaGo Zero」は、Superhuman の Quantum Supremacy

「Nature」は、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。これは、人工知能が人間を超越する瞬間を指す。

AlphaGo Zero 在 Nature 期刊 superhuman 人工智能 [2] AlphaGo 人工智能在围棋 game 人工智能 AlphaGo Zero 人工智能

人工智能 game 人工智能 Nature 期刊 Quantum Supremacy 人工智能 [3]

人工智能 Shor's algorithm 人工智能 Quantum Supremacy

人工智能 qubit 人工智能 NISQ noisy intermediate-scale quantum

Quantum Supremacy 人工智能 Sycamore 人工智能 NISQ noise 人工智能 noise 人工智能 noise

人工智能 Sycamore 人工智能 AlphaGo Zero 人工智能

Quantum Supremacy 人工智能 noise 人工智能

人工智能 Sycamore 人工智能 Sycamore 人工智能 200 到 10000 人工智能

人工智能 Quantum Supremacy NISQ 人工智能 John Preskill 人工智能 [4]

人工智能 Quantum Supremacy 人工智能 Quantum Supremacy Nature 人工智能

Quantum Supremacy 人工智能 optimization machine learning 人工智能 NISQ noisy 人工智能 Sycamore 人工智能

人工智能 noisy 人工智能

人工智能

人工智能 Quantum Supremacy 人工智能

Nature 期刊 Superhuman Quantum Supremacy 人工智能

人工智能

「tensor」は、物理学や工学でよく使われる言葉で、数学的にはテンソルと呼ばれる。ここでは、AIの分野で使われる「tensor」について説明する。

AlphaGo Zero は Superhuman の Quantum Supremacy を目指している。これは、量子計算機を用いて、従来のコンピュータでは不可能な計算を行うことを目指している。

量子計算機は、従来のコンピュータと異なり、量子ビットを用いて情報を処理する。これにより、特定の計算に対して非常に高速な処理が可能になる。

量子計算機の応用範囲は非常に広い。例えば、材料科学や薬学、金融工学など、さまざまな分野で活用されている。

量子計算機は、従来のコンピュータと異なり、量子ビットを用いて情報を処理する。これにより、特定の計算に対して非常に高速な処理が可能になる。

量子計算機は、従来のコンピュータと異なり、量子ビットを用いて情報を処理する。これにより、特定の計算に対して非常に高速な処理が可能になる。

Académie française は、フランス語の純粋性を保つための機関である。これは、フランス語の文法や語彙を規定し、新しい言葉の導入を制限する役割を果たしている。

Académie française は、フランス語の純粋性を保つための機関である。これは、フランス語の文法や語彙を規定し、新しい言葉の導入を制限する役割を果たしている。

Académie française は、フランス語の純粋性を保つための機関である。これは、フランス語の文法や語彙を規定し、新しい言葉の導入を制限する役割を果たしている。

Académie française は、フランス語の純粋性を保つための機関である。これは、フランス語の文法や語彙を規定し、新しい言葉の導入を制限する役割を果たしている。

Académie française は、フランス語の純粋性を保つための機関である。これは、フランス語の文法や語彙を規定し、新しい言葉の導入を制限する役割を果たしている。

Superhuman の Quantum Supremacy は、phrase を含む。これは、量子計算機を用いて、従来のコンピュータでは不可能な計算を行うことを目指している。

Superhuman の Quantum Supremacy は、phrase を含む。これは、量子計算機を用いて、従来のコンピュータでは不可能な計算を行うことを目指している。

Superhuman の Quantum Supremacy は、phrase を含む。これは、量子計算機を用いて、従来のコンピュータでは不可能な計算を行うことを目指している。

smart phone

smart phone は、スマートフォンを指す。これは、インターネットに接続できる携帯電話のことである。

niche market は、ニッチ市場を指す。これは、特定のニーズや嗜好を持つ消費者を対象とした市場のことである。

IT は、情報技術の略称である。これは、コンピュータやネットワークなどの技術全般を指す。

[4] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.